SyncMaster 223BW / 216BW

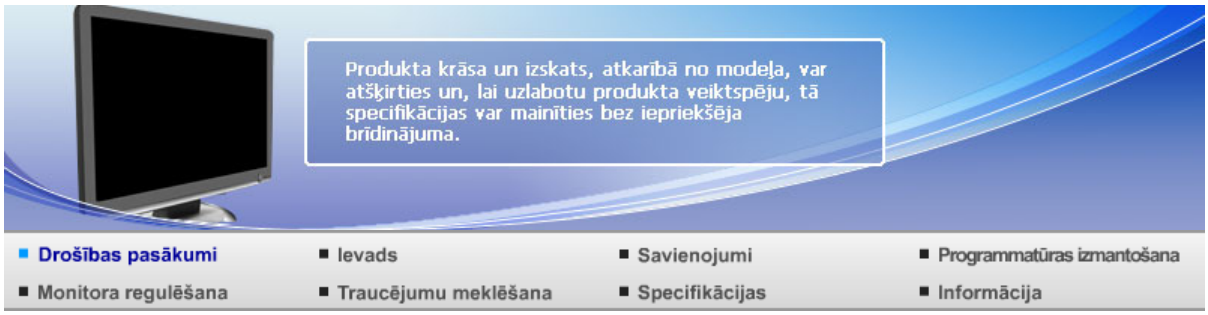
Draivera instalēšana

Windows

Programmatūras instalēšana

Natural Color

MagicTune™


Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Atzīmēšana

Lūdzu izlasiet sekojošās drošības instrukcijas, jo tās domātas, lai izvairītos no īpašuma sabojāšanas un pasargātu lietotāju.

Uzmanību / brīdinājums

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Apzīmējumi

Aizliegts		Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast	
Neizjaukt		Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas	
Nepieskarties		Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka	

Atzīmēšana | Strāva | Uzstādīšana | Tīrīšana un izmantošana | Citi

Strāva

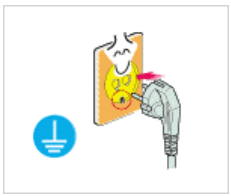
Ja dators netiek lietots ilgāku laiku, pārslēdziet to DPMS (displeja barošanas pārvaldības) sistēmas režīmā.
Ja tiek lietots ekrānsaudzētājs, pārslēdziet to aktīvā ekrāna režīmā.

Šeit redzamie attēli paredzēti tikai atsaucei un nav spēkā visos gadījumos (vai valstīs).

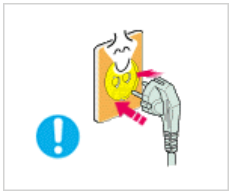
Ikonas „Instrukcija par izvairīšanos no attēla fiksēšanās ekrānā" īsinājumikona

- Nelietojiet bojātu vai vaļīgu kontaktdakšu.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

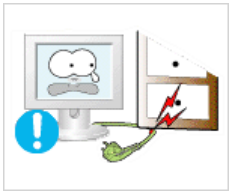
- Neraujiet kontaktdakšu no kontakligzdas aiz vada, kā arī neaiztieciet to ar slapjām rokām.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



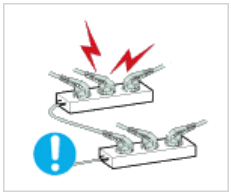
- Izmantojiet tikai pareizi iezemētu kontaktdakšu un ligzdu.
  - Nepareizs iezemējums var izraisīt elektrošoku vai aparatūras bojājumus. (Tikai I. klases iekārta.)



- Iespraudiet spraudkontaktu tā, lai tas nebūtu vaļīgs.
  - Slikts savienojums var izraisīt aizdegšanos.



- Pārmērīgi nesamezglojiet elektrības vadu, kā arī nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus, kas var izraisīt bojājumus.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- Kontaktligzdā neievietojiet pārāk daudz pagarinātājus vai kontaktdakšas.
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.

- Neatvienojiet strāvas kabeli monitora lietošanas laikā.
  - Atvienošanas laikā var rasties pārspriegums, kas var sabojāt monitoru.

- Neizmantojiet strāvas kabeli, ja savienotājs vai spraudnis ir noputējis.
  - Ja strāvas kabeļa savienotājs vai spraudnis ir noputējis, noslaukiet to ar sausu drānu.
  - Ja izmantojat strāvas kabeli ar noputējušu spraudni vai savienotāju, var rasties elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

- Lai atvienotu aparātu no strāvas, spraudnis jāizvelk no strāvas ligzdas un ar to jāvar brīvi rīkoties.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

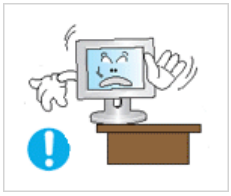
Uzstādīšana

Ja monitoru uzstādīsiet ļoti putekļainā, mitrā vai ķīmiskas vielas saturošā vietā un ja tas darbosies 24 stundas (piemēram, lidostā, vilcienu stacijā, u.c.), sazinieties ar pilnvarotu apkopes centru.

Pretējā gadījumā monitors var tikt nopietni bojāts.

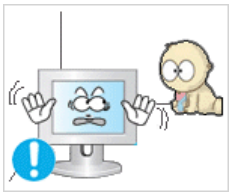
- Novietojiet monitoru vietā, kur ir mazs mitruma un putekļu daudzums.
  - Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

- Nenometiet monitoru pārvietošanas laikā.
  - Tas var sabojāt produktu vai nodarīt miesas bojājumus.

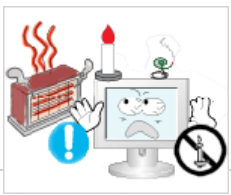


- Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.
  - Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.

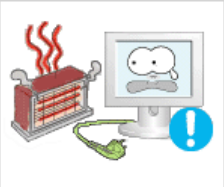
- Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas vai virsmas ar mazu laukumu.
  - Novietojiet produktu uz līdzenas, stabilas virsmas, jo pretējā gadījumā ierīce var krītot savainot blakus esošos, it īpaši bērnus.



- Nenovietojiet ierīci uz grīdas.
  - Kāds, it īpaši bērni, var paklupt pret to.

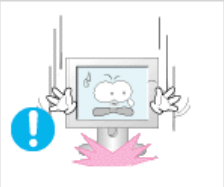


- LAI IZVAIRĪTOS NO UGUNS IZPLATĪŠANĀS, NEKAD NETURIET ŠĪ PRODUKTA TUVUMĀ SVECES VAI ATKLĀTAS LIESMAS AVOTUS.
  - Tas var izraisīt aizdegšanos.



- Raugieties, lai kabeļa tuvumā nebūtu sildierīču.
  - Sakususi izolācija var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- Neuzstādiet produktu slikti vēdināmās vietās, piemēram, grāmatplauktos, sienas skapjos un citās līdzīgās vietās.
  - Ikviens iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos.



- Novietojiet monitoru uzmanīgi.
  - Tas var tikt sabojāts.

- Nenovietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju.
  - Var tikt sabojāts krāsu monitora displejs (TFT-LCD).

- Skavas montēšanu pie sienas uzticiet kvalificētam meistaram.
  - Ja uzstādīšanu veic nekompetentas personas, lietotāji var gūt savainojumus. Var lietot tikai tādu montāžas elementu, kāds ir norādīts monitora instrukcijā.

- Veicot produkta uzstādīšanu, atstājiet atstarpi no sienas (vairāk nekā 10 cm/4 collām), lai nodrošinātu ventilāciju.
  - Nepietiekama ventilācija var izraisīt aparāta iekšējās temperatūras paaugstināšanos, kā rezultātā var saīsināties komponentes kalpošanas ilgums un pasliktināties tās veiktspēja.

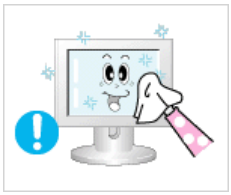
- Neatvienojiet strāvas kabeli monitora lietošanas laikā.
  - Atvienošanas laikā var rasties pārspriegums, kas var sabojāt monitoru.

- Plastmasas iesaiņojumu (maisiņu) glabājiet bērniem neaizsniedzamā vietā.
  - Spēlējoties ar plastmasas iesaiņojumu (maisiņu), bērni var nosmakt.

Tīrīšana un izmantošana

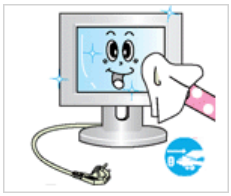
Monitora korpusa un TFT-LCD ekrāna virsmas tīrīšanai izmantojiet viegli samitrinātu mīksta auduma gabaliņu.

- Nesmidziniet tīrītāju tieši uz monitora.
  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos.



- Ieteicamo tīrītāju uzklājiet ar mīksta auduma palīdzību.

- Ja savienotājs starp kontaktdakšu un ligzdu ir netīrs vai putekļains, rūpīgi to notīriet ar sausas drānas palīdzību.
  - Netīrs savienotājs var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.



- Pirms produkta tīrīšanas pārliecinieties, ka kabelis ir atvienots no sienas kontakta.
  - Pretējā gadījumā tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- Atvienojiet kabeli no elektriskā tīkla, noslaukiet ierīci ar mīkstu, mitru drānu.
  - Neizmantojiet ķimikālijas, tādas kā vaskošanas vasks, benzols, spirts, šķīdinātājs, insektu iznīcināšanas līdzeklis, gaisa atsvaidzinātājs, smērvielas vai mazgāšanas līdzekļi.

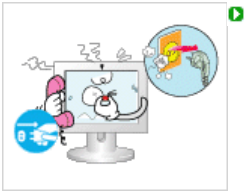
- Reizi gadā sazinieties ar Apkalpošanas Centru vai Klientu Centru, lai iztīrītu iekšpusi.
  - Uzturiet produkta iekšpusi tīru.
    Putekļi, kas laika gaitā uzkrājas iekšpusē, var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos.

Atzīmēšana Strāva Uzstādīšana Tīrīšana un izmantošana Citi

Citi

- Nenoņemiet vāku (vai aizmugures paneli).

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
  Nododiet apkalpi kvalificēta apkalpojošā personāla ziņā.



- Ja monitors nedarbojas normāli, it sevišķi, ja no tā nāk neparastas skaņas vai smaka, nekavējoties atvienojiet to no elektrotīkla un sazinieties ar autorizētu dīleri vai apkalpošanas centru.

  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.

- Raugieties, lai produkts neatrastos vietās, kur uz to iedarbojas eļļa, dūmi vai mitrums; neuzstādiet to automašīnā.

  - Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
    Īpaši nevēlami ir darbināt monitoru ūdens tuvumā vai zem klajas debess, kur uz to iedarbojas lietus vai sniegs.

- Ja monitors krīt un tā korpuss ir bojāts, izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas kabeli. Pēc tam sazinieties ar servisa centru.

  - Ir iespējama nepareiza monitora darbība, elektriskās strāvas trieciena saņemšana vai ugunsgrēka izcelšanās.

- Monitoram jābūt izslēgtam zibens un pērkona negaisa laikā, kā arī tad, ja ilgāku laiku nelietojat to.

  - Pretējā gadījumā monitora iekšienē var rasties īssavienojums vai aizdegšanās.

- Nemēģiniet pārvietot monitoru, pavelkot aiz vada vai signāla kabeļa.

  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

- Nepārvietojiet monitoru pa labi vai kreisi, raujot vienīgi aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.

  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos kabeļa bojājuma dēļ.

- Neaizklājiet monitora ventilācijas atveres.

  - Nepietiekama ventilācija var izraisīt bojājumus vai aizdegšanos.

- Nelieciet uz monitora traukus ar ūdeni, ķīmiskus izstrādājumus un mazus metāla priekšmetus.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
  Ja monitorā neparedzēti iekļūst kāda viela, atvienojiet barošanas kabeli un sazinieties ar servisa centru.

- Raugieties, lai produkts neatrastos ķīmisku aerosolu vai ātri uzliesmojošu vielu tuvumā.
  - Tas var izraisīt eksploziju vai aizdegšanos.

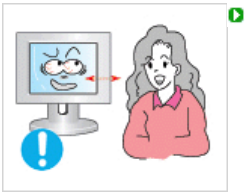
- Nekad monitora atverēs neievietojiet neko metālisku.
  - Tas var izraisīt elektrošoku, aizdegšanos vai nodarīt miesas bojājumus.

- Neievietojiet metāliskus priekšmetus, piemēram, metāla irbuļus, vadus, urbja uzgaļus vai uzliesmojošus objektus, piemēram, papīru un sērkociņus ventilācijas atverēs, austiņu vai AV pieslēgvietās.
  - Tas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.
    Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ieplūst ūdens, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no strāvas kontaktligzdas un sazinieties ar servisa centru.

- Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.
  - Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

- Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci atbilstoši monitora modelim.
  - Nepareizi noregulēta izšķirtspēja vai frekvence var kaitēt jūsu redzei.

    21,6 colla (55 cm) - 1680 X 1050



- Ilgstoša skatīšanās monitorā no neliela attāluma nelabvēlīgi ietekmē redzi.

- Lai nepārpūlētu acis, pēc katras stundas monitora izmantošanas, piecas minūtes atpūtieties.

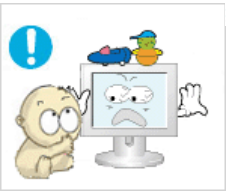
- Neuzstādiet ierīci uz nestabilas, nelīdzenas vai vibrējošas virsmas.

- Ierīces nomešana var radīt tās bojājumus vai izraisīt savainojumus.
  Ierīces izmantošana tuvu vibrācijai var saīsināt tās darbības ilgumu vai izraisīt aizdegšanos.

- Pārvietojot monitoru, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Pārliecinieties, lai visi kabeļi, antenas kabeli un kabeļus, kas pievienoti citām ierīcēm, ieskaitot, pirms monitora pārvietošanas ir atvienoti.
  - Kabeļa neatvienošana var to sabojāt un izraisīt aizdegšanos vai elektrisko šoku.

- Novietojiet produktu bērniem nepieejamā vietā, jo ieķeroties un karājoties tajā, bērni to var sabojāt.
  - Krītošs produkts var radīt fiziskas traumas vai izraisīt nāvi.

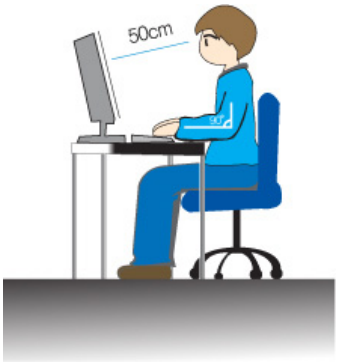
- Ja produktu ilgstoši neizmantosiet, atvienojiet to no elektriskā tīkla.
  - Pretējā gadījumā uzkrājušies netīrumi vai sadalījusies izolācija var izraisīt siltuma izdalīšanos, kas var radīt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanos.



- Nenovietojiet uz produkta bērnu iemīļotas lietas (vai ko citu uzmanību saistošu).
  - Bērni var mēģināt uzrāpties uz produkta, lai dabūtu iekāroto lietu.
    Krītot produkts var nodarīt fiziskus bojājumus vai izraisīt nāvi.

- Paceļot vai pārvietojot monitoru, neceliet to otrādi, turot tikai statīvu.
  - Tādā veidā monitors var nokrist, radot bojājumus vai izraisot ievainojumus.

Ērtas pozas, izmantojot monitoru



- Izmantojot monitoru, mēģiniet sēdēt ērtā pozā.
  - Turiet taisnu muguru.
  - Attālumam no acīm līdz monitora ekrānam jābūt aptuveni no 45 līdz 50 cm. Skatieties ekrānā mazliet no augšas un raugieties, lai monitors atrastos tieši pretī.
  - Pagrieziet monitoru uz augšu no 10 līdz 20 grādiem platā leņķī. Noregulējiet monitora augstumu, lai tas atrastos mazliet zem jūsu acu līmeņa.
  - Noregulējiet monitora leņķi, lai uz tā ekrāna neatspīdētu gaisma.
  - Mēģiniet turēt rokas perpendikulāri padusēm. Turiet rokas vienā līmenī ar plaukstām.
  - Elkoņi jātur taisnā leņķī.
  - Turiet ceļus leņķī, kas lielāks par 90 grādiem. Neatraujiet pēdas no grīdas. Rokām jāatrodas zemāk par sirdi.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(Nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) - Tikai Eiropā

Uz izstrādājuma vai tam pievienotajās instrukcijās dotais marķējums norāda, ka to nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem pēc tā ekspluatācijas laika. Lai novērstu videi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu likvidēšanu, tas jānošķir no citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbildīgu atkārtotu lietošanu.

Mājsaimniecības lietotājiem jāsazinās vai nu ar veikalu, kurā šis izstrādājums ir pirkts, vai ar pašvaldību, lai iegūtu informāciju par to, kā un kur var nodot šo izstrādājumu, lai garantētu ekoloģiski drošu reciklēšanu.

Rūpnieciskajiem lietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem likvidējamiem rūpnieciskajiem atkritumiem.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Iepakojuma saturs

Pārliecinieties, vai kopā ar monitoru ir iekļautas šādas lietas.
Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu pārdevēju.
Sazinieties ar vietējo dīleri, lai iegādātos papildus produktus.

Izsaiņošana

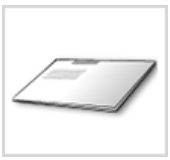
Pēc statņa uzstādīšanas

Monitors

Pēc statņa salocīšanas

Monitors & vienkāršs statnis

Rokasgrāmata

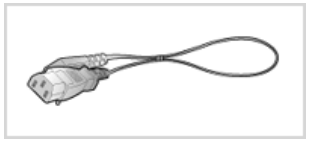


Uzstādīšanas pamācība

Garantijas talons
(Nav pieejams visās vietās)

Lietotāja pamācība, Monitora draiveris, Natural Colorgrammatūra, MagicTune™ programmatūra

Kabelis



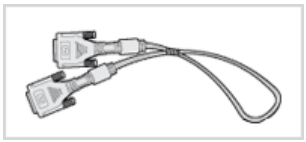
Strāvas padeves vads

Signāla kabelis

Citi

Drāniņa tīrīšanai

Pārdod atsevišķi



DVI kabelis

Jūsu monitors

Priekšpuse

1	Izvēlnes poga MENU [▭]	Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2	Izvēlnes poga MagicBright™ [▲]	MagicBright™ ir jauna funkcija, kura rada optimālu skatīšanās vidi, kas atbilst skatāmā attēla saturam. Pašlaik ir pieejami 7 dažādi režīmi : “Custom”,“Text”, “Internet”, “Game”, “Sport” un “Movie”,"Dynamic Contrast". Katram režīmam ir savs iepriekš konfigurēts spilgtuma līmenis. Vienu no 7 iestatījumiem var izvēlēties, nospiežot ”MagicBright™” pogu. 1) Custom Lai arī vērtības uzmanīgi ir izvēlējušies mūsu inženieri, šīs iepriekš noteiktās vērtības var nebūt ērtas jūsu redzei, atkarībā no jūsu gaumes. Ja tas ir tā, noregulējiet Spožumu un Kontrastu, izmantojot OSD izvēlni. 2) Text Dokumentācijai un darbiem, kur ietverts daudz teksta. 3) Internet Strādāšanai ar attēlu sajaukumiem, piemēram tekstu un grafiku. 4) Game Lai skatītos kustošus attēlus, piemeram speli. 5) Sport Lai skatītos kustošus attēlus, piemēram Sportu. 6) Movie Lai skatītos kustošus attēlus, piemēram DVD vai Video kompaktdisku. 7) Dynamic Contrast Dynamic Contrast automātiski nosaka ienākošā vizuālā signāla dalījumu un noregulē optimālu kontrastu. >> Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.

3	Poga Spilgtums [☼]	Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu. >> Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.
2,3	Regulēšanas poga [▼/▲]	Regulē izvēlnes objektus.
4	Poga Levadīt [⏎] / Poga SOURCE	Aktivizē izgaismoto izvēlnes objektu. / Nospiežot 'SOURCE' (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (Analogais/digitālais) tiek izmainīts. (Ja piespiež avota pogu, lai mainītu ievada režīmu, augšējā kreisajā stūrī parādās paziņojums, kas informē par pašreizējo režīmu - Analog, Digital ievada signālu.) ※ Ja izvēlaties digitālo režīmu, monitors ar grafikas karti jāsavieno caur digitālo DVI portu, izmantojot DVI kabeli.
5	Poga AUTO	Lietojiet šo pogu, lai automātiski noregulētu OSD. >> Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu.
6	Strāvas padeves poga) [⏻]	Šo pogu izmanto monitora ieslēgšanai un izslēgšanai.
	Strāvas padeves indikators	Normālas ekspluatācijas laikā tas nedaudz kvēlo un, kad monitors saglabā iestatījumus, vienreiz nozibsnī zilā krāsā.

※ Sk. Funkciju Enerģijas taupītājs, kas aprakstīts rokasgrāmatā, lai iegūtu plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkcijām. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību.

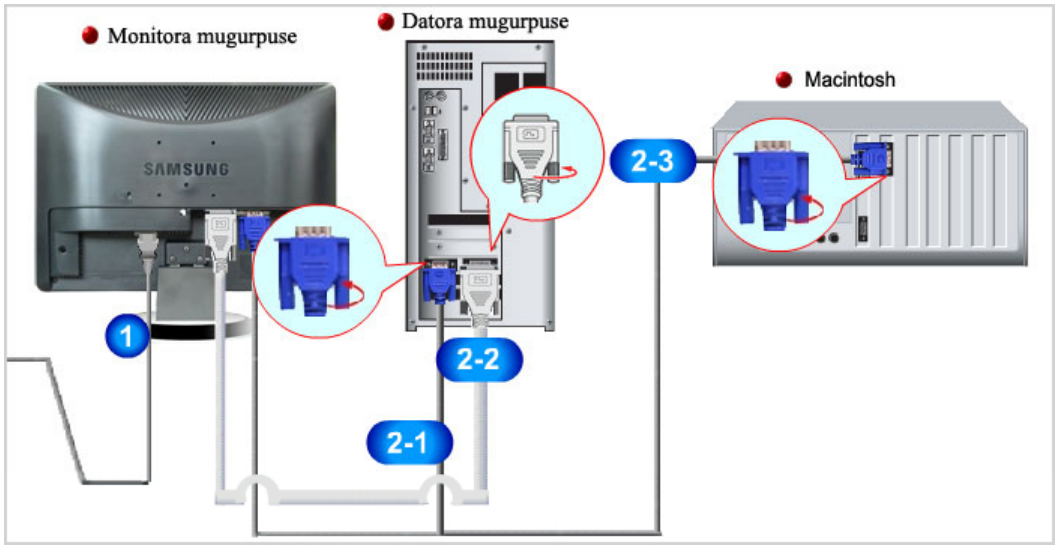
Aizmugure

※ Monitora mugurpuses konfigurācija var mainīties atkarībā no produkta.

1	POWER ligzda	Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
2	DVI IN (HDCP) ligzda	Pievienojiet DVI kabeli DVI portam monitora aizmugurē.
3	RGB IN ligzda	Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub portam monitora aizmugurē.
4	Kensington Lock	Kensington lock ir ierīce, ko izmanto sistēmas fiziskai nostiprināšanai, izmantojot to sabiedriskā vietā. ※ Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi. Lai vairāk uzzinātu par bloķēšanas ierīces izmantošanu, sazinieties ar tās pārdevēju.

※ Sk. Monitora pievienošana, lai iegūtu plašāku informāciju attiecībā uz kabeļu savienojumiem.

Savienošanas kabeļi



1 Pievienojiet monitora strāvas padeves vadu portam monitora mugurpusē.
Ievietojiet monitora strāvas padeves vadu tuvākajā elektrības kontaktligzdā.

2 Izmantojiet jūsu datoram piemērotu savienojumu.

2-1 D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
- Pievienojiet signāla kabeli 15 kontaktu D-sub portam monitora aizmugurē.

[RGB IN]

2-2 DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
- Pievienojiet DVI kabeli DVI portam monitora aizmugurē.

[DVI IN (HDCP)]

2-3 Savienojums ar Machintosh datoriem.
- Pievienojiet monitoru Macintosh datoram ar D-sub savienotājkabeļa palīdzību.

※ Ja monitors ir savienots ar datoru, tos var ieslēgt un izmantot.

Savienošanas kabeļi | Statņa izmantošana

Statņa izmantošana

Monitora salikšana

Monitors un pamats

Pamatnes pievienošana

Šim monitoram ir piemērota 100 mm x 100 mm montāžas saskarnes plātne, kas ir savietojama ar VESA standartu.

A. Monitors

B. Montāžas saskarnes plātne (Pārdod atsevišķi)

1. Izslēdziet monitoru un atvienojiet barošanas vadu.
2. Nolieciet LCD monitoru uz līdzenas virsmas ar priekšpusi uz leju, apakšā paliekot kaut ko mīkstu, lai aizsargātu ekrānu.
3. Atskrūvējiet četras skrūves un noņemiet LCD monitora statni.
4. Savietojiet montāžas saskarnes plātni ar caurumiem aizmugures vāka montāžas plātnē un pieskrūvējiet to ar četrām skrūvēm, kas bija komplektā ar pleca tipa pamatni, pie sienas montējamo šarnīru vai cita veida pamatni.

- Nelietojiet skrūves, kas garākas par standarta izmēru, jo tās var bojāt monitora iekšpusi.
- Sienas stiprinājumiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var

atšķirties atkarībā no specifikācijas.

- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Nepievelciet skrūves pārāk cieši, lai izvairītos no ierīces sabojāšanas vai krišanas, kas var radīt savainojumus. Samsung neuzņemas atbildību par šādiem nelaimes gadījumiem.
- Samsung neuzņemas atbildību par ierīces sabojāšanos vai cilvēku savainošanos, ja tiek lietoti nevis VESA, bet citi sienas stiprinājumi, kas neatbilst specifikācijām, vai ja lietotājs neievēro ierīces uzstādīšanas instrukcijas.

- Lai piestiprinātu monitoru pie sienas, jums nepieciešams iegādāties sienas piestiprināšanas komplektu, kas ļauj piestiprināto monitoru vismaz 10 cm attālumā no sienas virsmas.
- Sazinieties ar tuvāko Samsung Apkalpošanas Centru, lai iegūtu papildus informāciju. Samsung Electronics neuzņemas atbildību, ja tiek izmantotas citas pamatnes.
- **Lūdzu, izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst starptautiskajiem standartiem.**

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Monitora draivera instalēšana

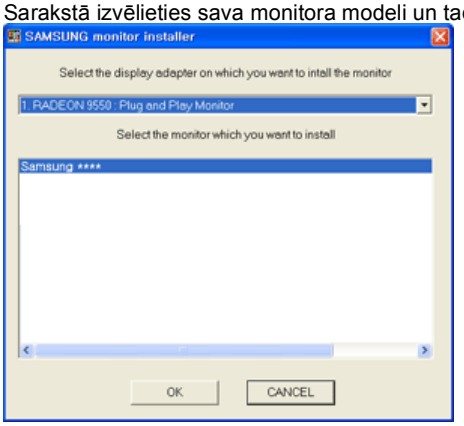
Kad datora operētājsistēma pieprasa monitora draiveri, ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts monitora komplektācijā. Draivera uzinstalēšana nedaudz atšķiras atkarībā no operētājsistēmas veida. Sekojiet attiecīgiem norādījumiem, vadoties pēc tā, kādu operētājsistēmu izmantojat.

Sagatavojiet tukšu disku un lejupielādējiet draivera programmatūru no interneta šeit uzrādītajā Web vietā.

Interneta Web vieta :http://www.samsung.com/ (WORLDWIDE)
http://www.samsung.com/monitor (ASV)
http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Ķīna)

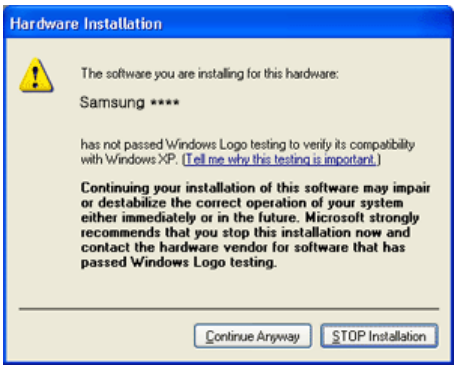
Monitora draivera instalēšana (Automātiski)

1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz **"Windows"**.
3. Sarakstā izvēlieties sava monitora modeli un tad noklikšķiniet "OK" pogu.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

Ja redzat šādu paziņojuma dialoglodziņu, noklikšķiniet uz pogas "Continue Anyway" (Tomēr turpināt). Tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi). (Microsoft® Windows® XP/2000 Operētājsistēma)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā

http://www.samsung.com/

5 Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Monitora draivera instalēšana (Manuāli)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows Vista™ Operētājsistēma

1 Ievietojiet rokasgrāmatas komplektācijā iekļauto disku CD ROM diskdzinī.
2 Noklikšķiniet uz (Start(Sākt)) un "Control Panel"(Kontroles panelis). Pēc tam veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Appearance and Personalization"(Izskats un personalizēšana).

3 Noklikšķiniet uz "Personalization"(Personalizēšana) un pēc tam uz "Display Settings"(Displeja iestatījumi).

4

Noklikšķiniet uz "Advanced Settings⋯"(Papildiestatījumi...).

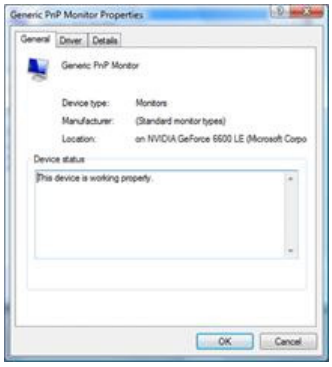
❺ Cilnē "Monitor"(Monitors) noklikšķiniet uz ikonas "Properties"(Rekvizīti). Ja "Properties"(Rekvizītu) poga ir izslēgta, tas nozīmē, ka monitora konfigurācija ir pabeigta. Monitoru var izmantot tādu, kāds tas ir.
Ja parādās uzraksts “Windows needs…”(Windows pieprasa…), kā redzams tālāk, nospiediet "Continue"(Turpināt).

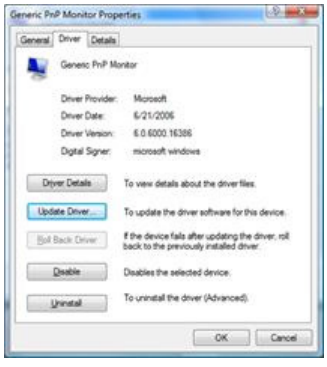
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā

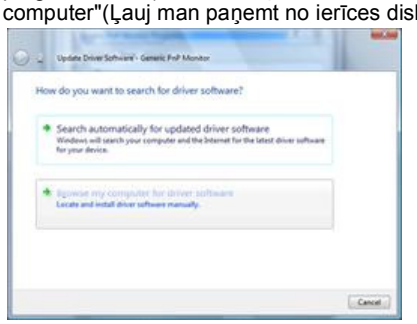
http://www.samsung.com/

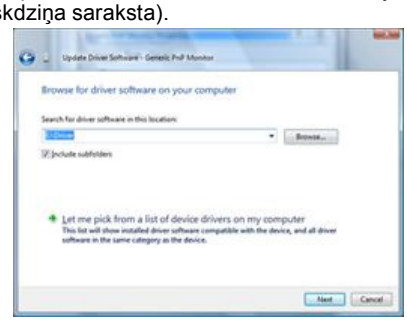
❻ Cilnē "Driver"(Draiveris), noklikšķiniet "Update Driver…"(Atjaunināt draiveri…).





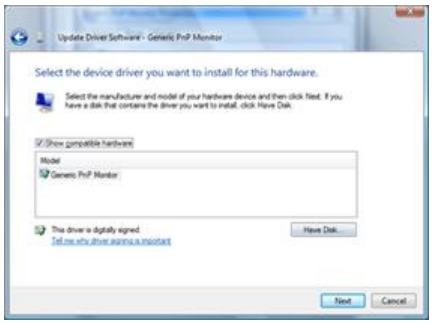
❼ Pārbaudiet izvēles rūtiņu "Browse my computer for driver software"(Meklēt datorā draivera programmatūru) un noklikšķiniet uz "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Ļauj man paņemt no ierīces diskdziņa saraksta).

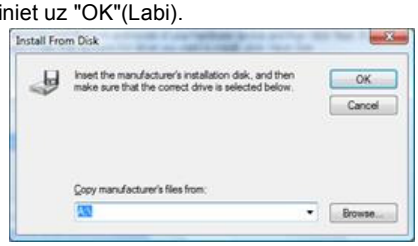

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel


Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

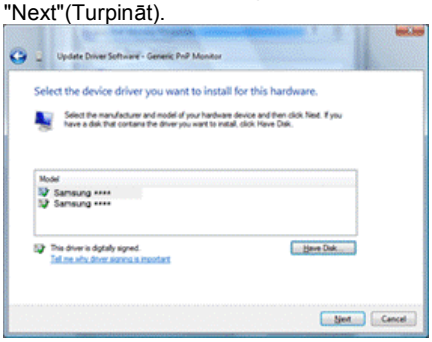
❽ Noklikšķiniet uz "Have Disk…"(Paņemt disku…) un izvēlieties mapi (piemēram, D:\Drive), kur

atrodas draivera iestatīšanas faili, un noklikšķiniet uz "OK"(Labi).

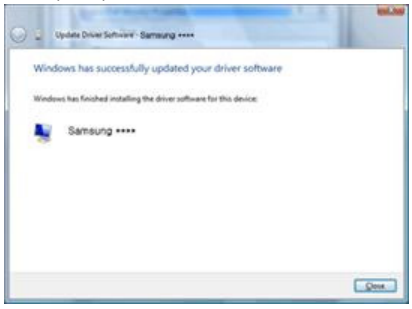


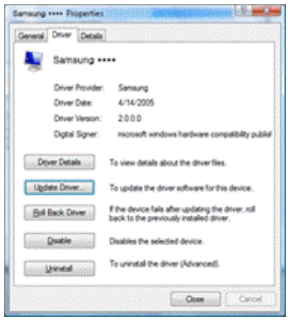

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

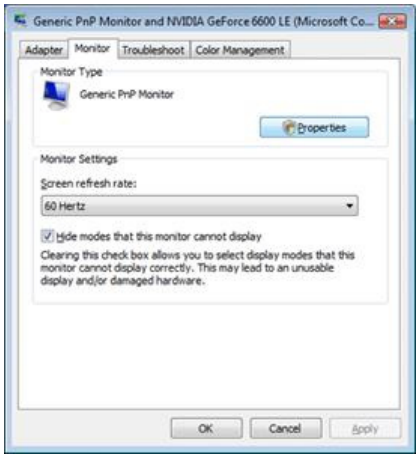
9. Ekrānā no monitora modeļu saraksta izvēlieties modeli, kas atbilst jūsu monitoram un nospiediet "Next"(Turpināt).

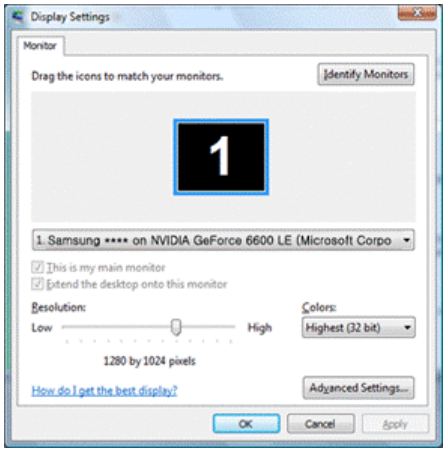


10. Ekrānā attēlotā secībā noklikšķiniet "Close"(Aizvērt) → "Close"(Aizvērt) → "OK"(Labi) → "OK" (Labi).





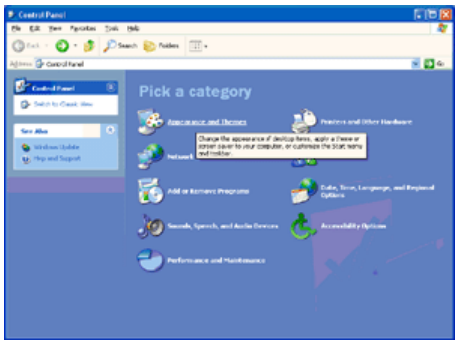

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



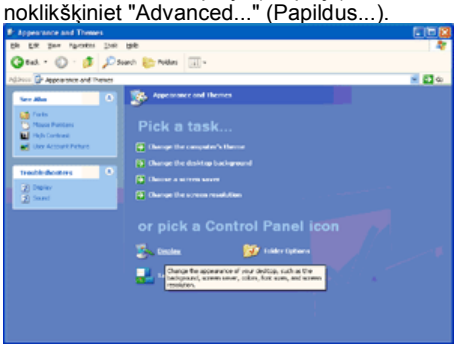
Microsoft® Windows® XP Operētājsistēma

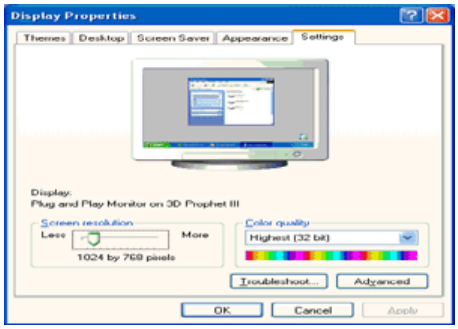
1. Ievietojiet kompaktdisku diskdzinī.
2.

Noklikšķiniet uz "Start" (Sākt) → "Control Panel" (Vadības panelis), un tad noklikšķiniet uz "Appearance and Themes" (Izskats un tēmas) Ikonas.

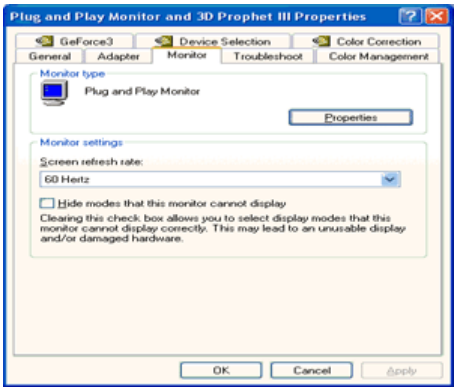


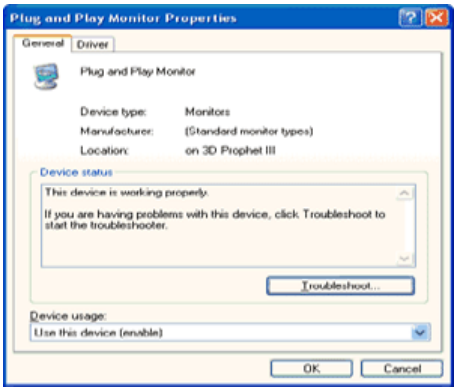
3 Noklikšķiniet uz "Display" (Displejs) ikonas un izvēlieties zīmni "Settings" (Iestatījumi), un tad noklikšķiniet "Advanced..." (Papildus...).



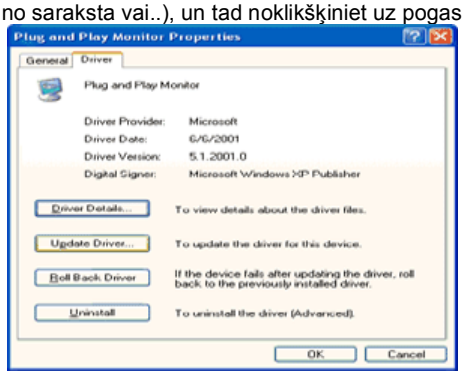


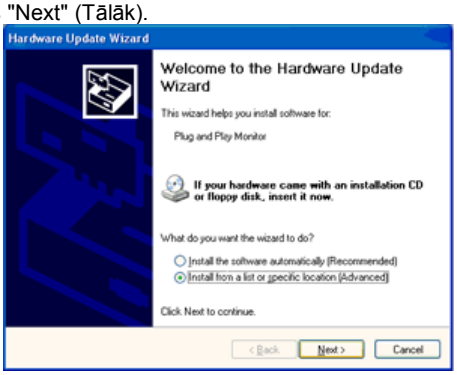
4 Noklikšķiniet "Properties" (Rekvizīti) zīmnē "Monitor" (Monitors) un izvēlieties "Driver" (Draiveris) zīmni.





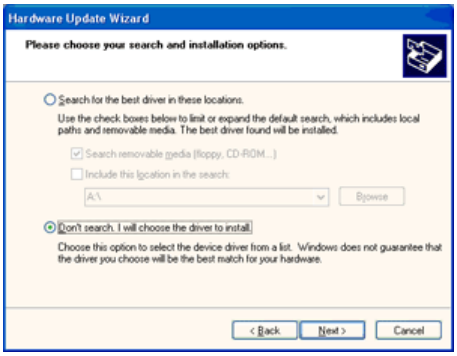
5 Noklikšķiniet "Update Driver..." (Atjaunināt draiveri) un izvēlieties "Install from a list or..." (Instalēt no saraksta vai..), un tad noklikšķiniet uz pogas "Next" (Tālāk).

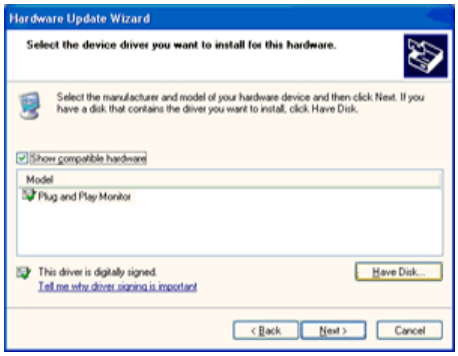



Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

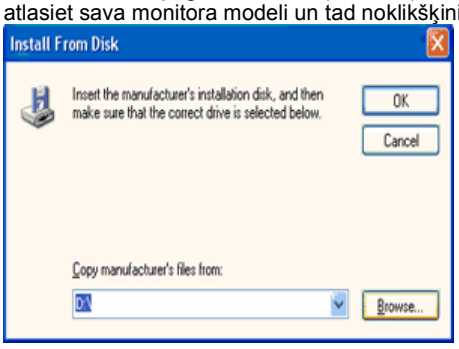
6

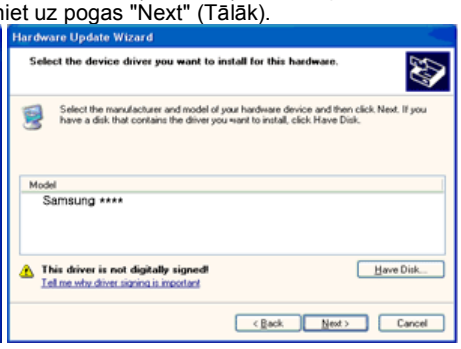
Atlasiet "Don't search ,I will..." (Nemeklēt, es...), tad noklikšķiniet "Next" (Tālāk), un tad noklikšķiniet uz "Have disk" (Meklēt diskā).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

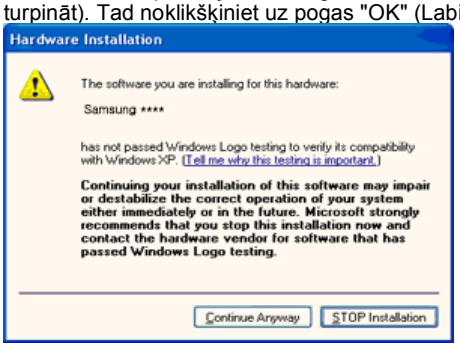

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

❼ Noklikšķiniet uz pogas "Browse" (Pārlūkot), tad izvēlieties A:(D:\Driver) un modeļu sarakstā atlasiet sava monitora modeli un tad noklikšķiniet uz pogas "Next" (Tālāk).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

❽ Ja redzat šādu paziņojuma dialoglodziņu, noklikšķiniet uz pogas "Continue Anyway" (Tomēr turpināt). Tad noklikšķiniet uz pogas "OK" (Labi).

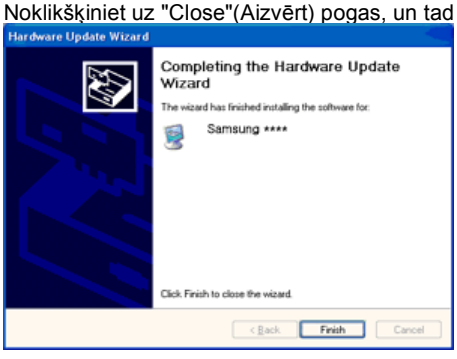

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

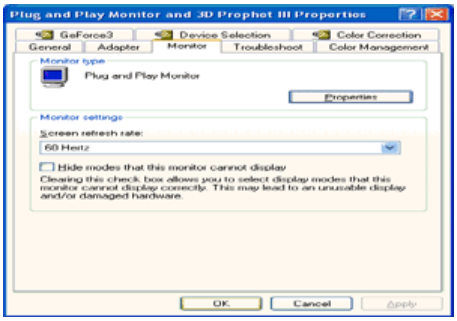
※ Šis monitora draiveris ir MS logo sertificēts un tā instalēšana nesabojās jūsu sistēmu. Sertificēts draiveris būs atrodams Samsung Monitor mājas lapā

http://www.samsung.com/

❾

Noklikšķiniet uz "Close"(Aizvērt) pogas, un tad noklikšķiniet "OK" (Labi).





⑩ Monitora draivera instalācija ir pabeigta.

Microsoft® Windows® 2000 Operētājsistēma

Ja jūs monitorā redzat redzat uzrakstu "Digital Signature Not Found", dariet šādi.

1. Noklikšķiniet uz "OK" pogas logā "Insert disk".
2. Noklikšķiniet uz "Browse" pogas logā "File Needed".
3. Izvēlieties A:(D:\Driver), tad noklikšķiniet uz pogas "Open", un tad noklikšķiniet pogu "OK".

Kā instalēt

1. Noklikšķiniet "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "Display".
3. Izvēlieties zīmni "Settings", un tad noklikšķiniet "Advanced Properties".
4. Izvēlieties "Monitor".

   Gadījums1 : Ja poga "Properties" ir neaktīva, tas nozīmē, ka monitors ir konfigurēts pareizi. Lūdzu apturiet instalēšanu.

   Gadījums2 : Ja poga "Properties" ir aktīva, noklikšķiniet uz pogas "Properties" un turpiniet sekot nākamajiem soļiem.
5. Noklikšķiniet uz "Driver" un tad uz "Update Driver...", un tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
6. Izvēlieties "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver", tad noklikšķiniet uz "Next", un tad noklikšķiniet "Have disk".
7. Noklikšķiniet uz pogas "Browse", tad izvēlieties A:(D:\Driver).
8. Noklikšķiniet uz "Open" pogas, tad noklikšķiniet "OK".
9. Izvēlieties sava monitora modeli un noklikšķiniet uz pogas "Next", tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
10. Noklikšķiniet uz "Finish" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "Close".

Ja jūs redzat logu "Digital Signature Not Found", noklikšķiniet uz pogas "Yes". Noklikšķiniet uz "Finish" pogas, tad noklikšķiniet uz pogas "Close".

Microsoft® Windows® Millennium Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "Display".
3. Izvēlieties zīmni "Settings", un tad noklikšķiniet "Advanced Properties".
4. Izvēlieties zīmni "Monitor".
5. Noklikšķiniet uz "Change" pogas zonā "Monitor Type".
6. Izvēlieties "Specify the location of the driver".
7. Izvēlieties "Display a list of all the driver in a specific location...", tad noklikšķiniet uz pogas "Next".
8. Noklikšķiniet uz pogas "Have Disk"
9. Norādiet A:\(D:\driver), un tad noklikšķiniet uz pogas "OK".
10. Izvēlieties "Show all devices", un atlasiet monitoru, kas atbilst tam, kuru jūs pievienojāt savam datoram, un tad noklikšļiniet uz pogas "OK".
11. Tad nospiediet pogu "Close" un pogu "OK", līdz dialoglodziņš "Display Properties" tiek aizvērts.

Microsoft® Windows® NT Operētājsistēma

1. Noklikšķiniet uz Start, Settings, Control Panel, un tad ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas "Display".
2. Logā "Display Registration Information", noklikšķiniet uz zīmnes "Settings", un tad noklikšķiniet uz "All Display Modes".
3. Izvēlieties režīmu, kādu vēlaties lietot ("Resolution" (izšķirtspēju), "Number of colors" (krāsu

skaitu) un "Vertical frequency" (vertikālo frekvenci)), un tad noklikšķiniet uz "OK".

4. Ja pēc “Test“ (Pārbaudīt) noklikšķināšanas ekrāns darbojas pareizi, noklikšķiniet pogu “Apply” (Lietot). Ja ekrāns nerāda normāli, nomainiet režīmu (zemāku izšķirtspēju, krāsas vai frekvenci).

※ Ja zīmnē All Display Modes, nav "Mode" izvēlne, tad izšķirtspēju un vertikālo frekvenci iestatiet izmantojot Iepriekš iestatītie displeja režīmi, kas aprakstīti lietotāja rokasgrāmatā.

Linux Operētājsistēma

Lai izpildītu X-Window, jums nepieciešams izveidot X86Config failu, kas ir sistēmas iestatījuma fails.

1. Nospiediet "Enter" pirmajā un otrajā logā pēc X86Config faila palaišanas.
2. Trešais ekrāns ir "peles iestatīšanai".
3. Iestatiet peli savam datoram.
4. Nākošais ekrāns ir "tastatūras atlasīšanai".
5. Iestatiet tastatūru savam datoram.
6. Trešais ekrāns ir "monitora iestatīšanai".
7. Vispirms iestatiet savam monitoram horizontālo frekvenci. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
8. Iestatiet savam monitoram vertikālo frekvenci. (Frekvenci jūs varat ievadīt tieši.)
9. Ievadiet monitora modeļa nosaukumu. Šī informācija neietekmēs X-Window faila izpildi.
10. Jūs esat pabeidzis sava monitora uzstādīšanu.
Izpildiet X-Window pēc citas nepieciešamās aparatūras uzstādīšanas.

Natural Color

"Natural Color" programmatūra

Viena no problēmām, lietojot datoru, ir tā, ka krāsas, kuras izdrukā drukātājs, vai tās, kuras noskenē skeneris vai digitālais fotoaparāts, nav tādas pašas, kādas tiek parādītas monitorā. "Natural Color" programmatūra ir šīs problēmas atrisinājums. Tā ir krāsu administrēšanas sistēma, kuru izstrādājusi kompānija 'Samsung Electronics' sadarbībā ar Korejas Elektronikas & Telekomunikāciju Izpētes Institūtu (ETRI) (Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)). Šī sistēma ir pieejama tikai kompānijas 'Samsung' ražotajos monitoros, un tā veido tādas pašas krāsas, kādas ir drukātiem vai skenētiem attēliem.
Lai iegūtu papildus informāciju, šajā datorprogrammā nospiediet Help (F1).

Kā uzinstalēt "Natural Color" programmatūru

Ievietojiet diskdzinī disku, kas iekļauts Samsung monitora komplektācijā. Tad tiks parādīts programmas instalācijas incializācijas ekrāns. Inicializācijas ekrānā noklikšķiniet uz "Natural Color", lai uzinstalētu "Natural Color" programmatūru.

Lai programmu instalētu manuāli, ievietojiet Samsung monitora komplektā iekļauto CD kompaktdisku dzinī, noklikšķiniet Windows pogu [Start] ([Sākt]) un tad izvēlieties [Run...] ([Palaist]).
Ievadiet D:\Color\NCProSetup.exe un nospiediet taustiņu [Enter].
(Ja diskdzinis, kurā ievietojāt disku, nav D:\, ievadiet attiecīgo diskdzini.)

Kā izdzēst "Natural Color" programmatūru

Izvēlnē "Start" (Sākt) izvēlieties "Settings/Control Panel" (Iestatījumi/Vadības panelis) un tad divreiz noklikšķiniet uz "Add/Delete a program" (Pievienot/noņemt programmu).
Sarakstā atlasiet "Natural Color" programmatūru, un tad noklikšķiniet uz pogas [Add/Delete].

MagicTune™

Uzstādīšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku kompaktdisku diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz MagicTune™ instalācijas faila.
3. Izvēlieties uzstādīšanas valodu, noklikšķiniet [Next] (Tālāk).
4. Kad atveras instalēšanas vedņa logs, noklikšķiniet uz "Next" ("Tālāk").
5. Lai pieņemtu lietošanas noteikumus, noklikškiniet uz „I accept the terms of the license agreement(Es piekrītu licences noteikumiem)”.
6. Izvēlieties mapi, kur uzstādīt MagicTune™ programmu.
7. Noklikšķiniet uz „Instalēt”.
8. Parādīsies dialoga logs „Instalācijas statuss”.
9. Noklikšķiniet uz „Pabeigt”.
10. Kad uzstādīšana ir pabeigta, MagicTune™ programmas palaišanas ikona parādās darba virsmā.

Lai palaistu programmu, ar dubultklikšķi noklikšķiniet uz ikonas.

MagicTune™ palaišanas ikona var neparādīties, atkarībā no sistēmas specifikācijas vai monitora. Ja tā notiek, nospiediet F5 taustiņu.

Installation Problems (MagicTune™)

MagicTune™ uzstādīšanu var ietekmēt tādi faktori kā video karte, pamatplate un tīkla vide.

Sistēmas Prasības

Operētājsistēmas

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MagicTune™ ieteicams izmantot Windows™2000 vai jaunākai versijai.

Aparatūra

- 32MB Virtuālā atmiņa vai vairāk

- 60MB vai vairāk atmiņa cietajā diskā

* Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet MagicTune™ Interneta mājas lapu.

Noņemt instalāciju

MagicTune™ programmatūru var nonemt, izmantojot tikai "Pievienot vai nonemt programmas" opciju Windows™ kontroles Panelī.

Izpildiet sekojošus soļus, lai noņemtu MagicTune™.

1. Izvēlnē dodieties uz [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] un atlasiet [Control Panel]. Ja programma darbojas Windows™ XP vidē, dodieties uz [Control Panel] izvēlnē [Start].
2. Kontroles panelī noklikšķiniet uz „Pievienot vai noņemt programmas”.
3. “Peivienot vai noņemt programmas” ekrānā atrodiet "MagicTune™". Noklikšķiniet uz tās, lai to izceltu
4. Lai noņemtu programmu, noklikšķiniet uz „Change/Remove” (Mainīt/Noņemt) pogas.
5. Noklikšķiniet uz „Yes” (Jā), lai sāktu noinstalēšanas procesu.
6. Gaidiet līdz parādās dialoga logs „Uninstall Complete” (Noinstalēšana pabeigta).

Apmeklējiet MagicTune™ Interneta mājas lapu, lai iegūtu MagicTune™ tehnisko atbalstu, atbildes uz jautājumiem un programmatūras atjaunināšanu.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

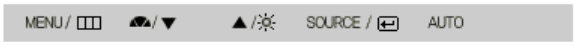
Vadības pogas

1. [MENU /] Atver OSD izvēlni. Izmanto arī, lai izietu no OSD izvēlnes vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
2. [▼/▲] Noregulēšanas vienumi izvēlnē
3. [] Aktivizētu izgaismoto izvēlnes vienumu.
4. [AUTO] Kad tiek nospiesta poga 'AUTO', automātiskās noregulēšanas ekrāns parādās, kās tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā.

Vadības pogas Tiešās funkcijas OSD funkcijas

Tiešās funkcijas

AUTO



Izvēlne	Apraksts
AUTO	Kad tiek nospiesta poga 'AUTO', automātiskās noregulēšanas ekrāns parādās, kās tas parādīts kustīgajā ekrānā centrā. Nospiediet, lai ienākošais datora signāls noregulētos automātiski. Automātiski tiek noregulētas skaidruma, tīrības un pozīcijas vērtības. (Iespējams tikai analogā režīmā) Lai automātiskā noregulēšana darbotos precīzāk, izpildiet funkciju “AUTO”, kad ir ieslēgts “AUTO PATTERN". ▸ Ja automātiskā noregulēšana nedarbojas pareizi, vēlreiz nospiediet pogu AUTO, lai precīzāk noregulētu attēlu. ▸ Ja jūs nomainât izšķirtspēju vadības panelī, automātiski tiks palaista auto funkcija.

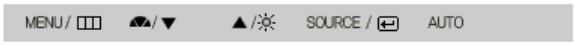
OSD bloķēšana un atbloķēšana

AUTO

MENU

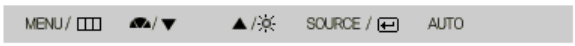
Izvēlne	Apraksts
OSD bloķēšana un atbloķēšana	Šī funkcija bloķē OSD, lai saglabātu iestatījumu pašreizējo stāvokli un neļautu to mainīt citiem. **Locked(Bloķēšana)** : lai aktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu izvēlnes taustiņu. **Unlock(Atbloķēšana)** : lai deaktivizētu OSD pielāgošanas bloķēšanas funkciju, ilgāk nekā piecas (5) sekundes turiet nospiestu izvēlnes taustiņu. ※ Izmantojot tiešo taustiņu, jūs varat pielāgot spilgtumu un kontrastu, kā arī MagicBright (), pat tad ja ir aktivizēta OSD pielāgošanas bloķēšanas funkcija.

MagicBright™



Izvēlne	Apraksts
MagicBright™	Pēc tam varat atkārtoti spiest MagicBright™ pogu, un nokonfigurētie režīmi tiks pārslēgti viens aiz otra. - Seši dažādi režīmi (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast)

Brightness



Izvēlne	Apraksts
Brightness	Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu.

SOURCE

Izvēlne	Apraksts
SOURCE	Nospiežot Source (Avots) pogu, kad OSD ir izslēgts, ievades avots (analogais/MagicNet) tiek izmainīts. (Analog/Digital)

OSD funkcijas

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
	Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai izmainītu spožumu saskaņā ar personiskajām vēlmēm.	
Brightness	Tiešās Kontroles Iespējas : Kad ekrānā nav OSD, nospiediet pogu, lai noregulētu gaišumu. >> Noklikšķiniet šeit, lai redzētu animācijas klipu. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Jūs varat izmantot ekrāna izvēlnes, lai izmainītu kontrastu saskaņā ar personiskajām velmēm. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
	MagicColor ir jauna tehnoloģija, ko Samsung speciāli izstrādājis, lai uzlabotu digitālo attēlu un atveidotu dabisku krāsu režīmu skaidri, neietekmējot attēla kvalitāti.	
MagicColor	1 Off — Atgriežas sākotnējā režīmā. 2 Demo — Ekrāns pirms MagicColor piemērošanas parādās labajā pusē, un ekrāns pēc MagicColor piemērošanas parādās kreisajā pusē. 3 Full — MagicColor2 – Parāda ne tikai spilgtu un skaidru dabisko krāsu, bet arī reālistisku dabisko apvalka krāsu. 4 Intelligent — MagicColor1 – Parāda spilgtu un skaidru dabisko krāsu.	
Color Tone	Krāsas toni iespējams mainīt, un iespējams izvēlēties vienu no četriem režīmiem – Cool, Normal, Warm un Custom. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Color Control	Izpildiet šīs darbības, lai atsevišķi noregulētu Red, Green un Blue krāsas. -Red, Green, Blue MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Gamma	Ar gammas labojumiem spilgtas krāsas var pārveidot par vidēji spilgtām. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Image

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
	Noņem traucējumus, tādus kā vertikālās strīpas. Raupjā noregulēšana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to varat atgriezt centrā, izmantojot	

Coarse	Horizontal Control izvēlni. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fine	Noņem tādus traucējumus kā horizontālās strīpas. Ja traucējumi paliek pat pēc smalkās noregulēšanas, atkārtojiet to pēc frekvences noregulēšanas (pulksteņa ātrumā). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Sekojiet šīm instrukcijām, lai izmainītu attēla skaidrību. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja horizontālo stāvokli. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Izpildiet šos norādījumus, lai izmainītu visa monitora displeja vertikālo stāvokli. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Language	Jūs varat izvēlēties kādu no 9 valodām. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Izvēlētā valoda ietekmē tikai ekrāna displeja (OSD) valodu. Tā nekādi neietekmē programmatūru, kas atrodas datorā. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Varat mainīt horizontālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

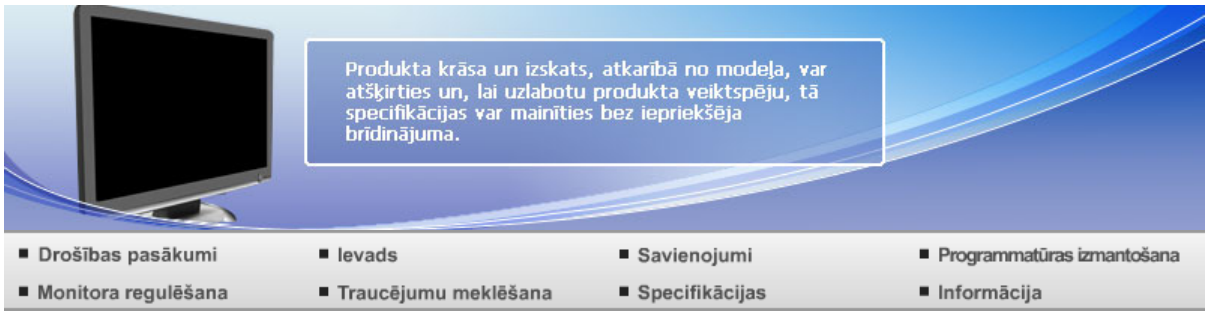
V-Position	Varat mainīt vertikālo stāvokli, kurā atrodas ekrāna displejs (jeb OSD izvēlne). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparency	Ekrāna displeja (OSD) fona caurspīdīguma maiņa. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	TIzvēlne automātiski izslēgsies, ja zināmu laiku nekas netiks regulēts. Varat iestatīt, cik ilgi izvēlne paliks ieslēgta. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup

Izvēlne	Apraksts	Atskaņot/Stop
Auto Source	Izvēlieties monitoram Auto Source, lai automātiski izvēlētos signāla avotu. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Image Reset	Attēla parametri tiek aizstāti ar rūpnīcā noteiktajām noklusējuma vērtībām. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Krāsu parametriem tiek piešķirtas rūpnīcā iestatītās noklusētās vērtības. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Information

Izvēlne	Apraksts
Information	OSD ekrānā parāda video avotu un displeja režīmu. MENU → ▲, ▼


Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Pārbaudes saraksts

Pirms zvanīšanas apkalpošanas centram, pārbaudiet šajā nodaļā ietverto informāciju, lai pārliecinātos vai nav iespējams atrisināt problēmu saviem spēkiem. Ja jums nepieciešama palīdzība, zvaniet uz garantijas kartē norādīto telefona numuru, informācijas nodaļas telefonu vai sazinieties ar savu pārdevēju.

Simptoms	Pārbaudes saraksts	Risinājumi
Ekrānā nav attēla. Es nevaru ieslēgt monitoru.	Vai strāvas padeves vads ir pievienots pareizi?	Pārbaudiet strāvas padeves vada savienojumu un pievadi.
	Vai jūs ekrānā redzat "Check Signal Cable" ?	(Savienojums izmantojot D-sub kabeli) Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu.
	Ja strāvas padeve ir ieslēgta, pārstartējiet datoru, lai ieraudzītu sākotnējo ekrānu (pieteikšanās ekrānu), kuru var redzēt.	Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns) ir redzams, pārstartējiet datoru lietošanas režīmā (režīmā "safe" Windows ME/XP/2000 versijai), un tad izmainiet video kartes frekvenci. (Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi) Ja sākotnējais ekrāns (pieteikšanās ekrāns neparādās, sazinieties ar apkalpošanas centru vai pārdevēju.
	Vai jūs ekrānā redzat "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"?	Šo ziņojumu jūs redzēsiet, ja video karte pārsniegs to maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors pareizi var uztvert. Noregulējiet tādu maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, kādu monitors var uztvert. Ja displejs pārsniedz SXGA jeb 75 Hz, parādās ziņojums "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz". Ja displejs pārsniedz 85 Hz, displejs darbosies pareizi, taču ziņojums "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz" parādīsies vienu minūti un tad izzudīs. Lūdzu nomainiet uz ieteicamo režīmu šīs minūtes laikā. (Ziņojums parādīsies atkārtoti, ja sistēma tiks pārstartēta.)
	Ekrāns nerāda attēlu. Vai strāvas padeves indikators monitorā mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Monitors atrodas režīmā "PowerSaver" (Enerģijas Taupītājs). Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.

		Ja joprojām nav attēla, nospiediet pogu 'SOURCE/ ⏎'. Pēc tam nospiediet jebkuru taustiņu uz tastatūras, lai aktivizētu monitoru un ekrānā atjaunotu attēlu.
Es neredzu ekrāna displeju (OSD).	Vai jūs esat slēdzis Ekrāna displeja (OSD) izvēlni, lai netiktu veiktas izmaiņas?	Atslēdziet OSD, vismaz 5 sekundes turot nospiestu [MENU / ▥] pogu.
Ekrāns rāda nepareizas krāsas vai tikai melnbaltu attēlu.	Vai ekrāns rāda tikai vienu krāsu, it kā lūkojoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet signāla kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video karte ir pilnībā ievietota slotā.
	Vai ekrāna krāsas kļuvušas nepareizas pēc programmas palaišanas vai pēc lietojumprogrammu kļūdas?	Pārstartējiet datoru.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Ekrāns pēkšņi ir kļuvis nenolīdzsvarots.	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Lietojot ekrāna displeju (OSD), noregulējiet attēla pozīciju un lielumu.
	Vai esat noregulējis monitora izšķirtspēju vai frekvenci?	Noregulējiet izšķirtspēju un frekvenci videokartē. (Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi)
	Iespējams, videokartes signālu cikla dēļ attēls būs nestabils. Noregulējiet parametru Position (izvietojums), skatot OSD izvēlni.	
Ekrānam nav fokusa vai ekrāna displeju (OSD) nevar noregulēt.	Vai esat mainījis videokarti vai draiveri?	Noregulējiet videokartes izšķirtspēju un frekvenci. (Skatiet Iepriekš iestatītie laika režīmi)
Strāvas padeves indikators mirgo, taču ekrānā nav redzami nekādi attēli.	Vai, izvēlnē pārbaudot režīmu "Display Timing" (Displeja Laiks), frekvence ir noregulēta pareizi?	Noregulējiet frekvenci pareizi, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas un Iepriekš iestatītajiem displeja režīmiem. (Maksimālā frekvence izšķirtspējā var mainīties atkarībā no produkta.)
Ekrānā tiek rādītas tikai 16 krāsas. Ekrāna krāsas ir mainījušās pēc videokartes maiņas.	Vai sistēmas "Windows" krāsas ir iestatītas pareizi?	Windows XP : Izšķirtspējas uzstādīšana : Control Panel → Appearance and Themes → Display → Settings. Windows ME/2000 : Izšķirtspējas uzstādīšana : Control Panel → Display → Settings.
	Vai videokarte ir uzstādīta pareizi?	Uzstādiet videokarti, vadoties pēc videokartes rokasgrāmatas.
Tiek rādīts ziņojums, kurā lasāms "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neatpazīts monitors, atrasts Plug & Play (VESA DDC) monitors") .	Vai esat uzinstalējis monitora draiveri?	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
	Skatiet videokartes rokagrāmatu, lai pārliecinātos, ka funkcija Plug & Play (VESA DDC) tiek atbalstīta.	Uzinstalējiet monitora draiveri saskaņā ar draivera instalācijas instrukcijām.
Pārbaudiet, vai MagicTune™ darbojas	MagicTune™ raksturpazīme ir	* Lai pārbaudītu, vai jūsu dators ir piemērots MagicTune™ raksturpazīmei, vadieties pēc

pareizi.	atrodama tikai datoros ar VGA, ar operētājsistēmu Windows, kas atbalsta Plug and Play.	tālākajām norādēm (operētājsistēmā Windows XP) ; "Control Panel" (Vadības Panelis) → "Performance and Maintenance" (Veiktspēja un Apkope) → "System" (Sistēma) → "Hardware" (Aparatūra) → "Device Manager" (Iekārtu Pārvaldnieks) → "Monitors" (Monitori) → pēc Plug and Play monitora izdzēšanas atrodiet, atrast 'Plug and Play monitor' ar jaunas aparatūras meklēšanu.
		MagicTune™ ir papildu programmatūra monitoram. Dažas video kartes var neatbalstīt jūsu monitoru. Ja rodas problēma ar video karti, apmeklējiet mūsu mājas lapu, lai pārbaudītu video kartes atbilstību sarakstam. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
MagicTune™ nedarbojas pareizi.	Vai esat mainījuši savu datoru vai tā video karti?	Lejupielādējiet jaunāko programmu. Programmu var ielādēt no http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Vai instalējāt programmu?	Pēc programmas pirmreizējās instalēšanas atsāknējiet datoru. Ja programmas kopija jau ir instalēta, noņemiet to, atsāknējiet datoru un pēc tam vēlreiz instalējiet programmu. Lai pēc instalēšanas vai atinstalēšanas programma darbotos normāli, ir jāatsāknē dators.

※ Dodieties uz mūsu mājas lapu un lejupielādējiet MagicTune™ MAC instalācijas programmatūru.

Ja ar monitoru rodas problēmas, pārbaudiet sekojošo.

- Pārbaudiet, vai strāvas padeves vads un kabelis ir pareizi pievienoti datoram.
- Pārbaudiet, vai pārstartējot dators nopīkst vairāk nekā 3 reizes.
  (Ja tas pīkst vairāk nekā 3 reizes, pieprasiet datora mātes plates apkalpes servisu.)
- Ja esat uzinstalējis jaunu videokarti vai salicis jaunu datoru, pārbaudiet vai ir uzinstalēts adaptera (video) draiveris un monitora draiveris.
- Pārbaudiet, vai video ekrāna skenēšanas frekvence ir iestatīta uz 56 Hz ~ 75 Hz.
  (Nepārsniedziet 75 Hz, lietojot maksimālo izšķirtspēju.)
- Ja jums ir problēmas ar adaptera (video) draivera uzinstalēšanu, pārstartējiet datoru režīmā "Safe Mode", noņemiet komponentu "Display Adapter" (Displeja Adapteris) izvēlnē "Control Panel" (Vadības Panelis) → "System" (Sistēma) → "Device Administrator" (Iekārtu administrators), un tad pārstartējiet datoru, lai pārinstalētu adaptera (video) draiveri.

※ Ja problēmas rodas atkārtoti, sazinieties ar autorizēto apkalpes centru.

Jautājumi & atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu izmainīt frekvenci?	Frekvenci var izmainīt, pārkonfigurējot videokarti. Ievērojiet, ka videokartes atbalsts var mainīties atkarībā no tā, kāda draivera versija tiek lietota. (Vadieties pēc datora vai videokartes rokasgrāmatas, lai iegūtu detalizētāku informāciju.)
Kā es varu noregulēt izšķirtspēju?	Windows XP : Izšķirtspējas uzstādīšana : Control Panel → Appearance and Themes → Display → Settings. Windows ME/2000 : Izšķirtspējas uzstādīšana : Control Panel → Display → Settings.

※ Sazinieties ar videokartes ražotāju, lai iegūtu detalizētāku informāciju.

Kā es varu iestatīt funkciju "Power Saver" (Enerģijas taupītājs)?	Windows XP : Izšķirtspējas uzstādīšana : Control Panel → Appearance and Themes → Display → Screen Saver. Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. Windows ME/2000 : Izšķirtspējas uzstādīšana : Control Panel → Display → Screen Saver. Funkciju far iestatīt datora vai ekrānsaudzētāja programmā BIOS-SETUP. ※ (Vadieties pēc sistēmas Windows/datora rokasgrāmatas).
Kā es varu notīrīt ārējo apvalku/ekrānu?	Atvienojiet strāvas padeves vadu, un tad notīriet monitoru ar mīkstu drānu, izmantojot vai nu tīrīšanas līdzekli, vai arī tīru ūdeni. Neatstājiet šķīduma paliekas, kā arī nenoskrāpējiet korpusu. Nepieļaujiet, ka monitora iekšpusē iekļūtu ūdens.

Paštests

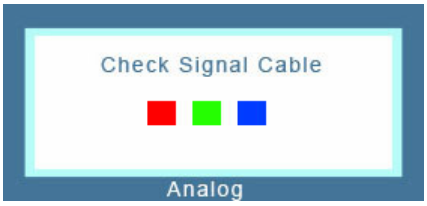
Pašpārbaudes iespējas tests | Brīdinājuma Ziņojumi | Vide | Noderīgi padomi

Jūsu monitors ir nodrošināts ar pašpārbaudes iespēju, kas jums ļauj pārbaudīt, vai jūsu monitors darbojas pareizi.

Pašpārbaudes iespējas tests

1. Izslēdziet datoru un monitoru.
2. Izņemiet video kabeli no datora mugurpuses.
3. Ieslēdziet monitoru

   Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet lodziņu, kas attēlots turpmāk iekļautajā ilustrācijā.



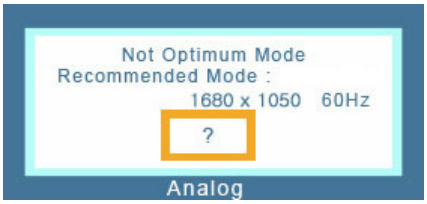
   Šis lodziņš var parādīties arī normālas darbības laikā, ja video kabelis ir atvienots vai sabojāts.

4. Izslēdziet monitoru, un atkal pievienojiet video kabeli; tad ieslēdziet monitoru un datoru.

   Ja monitora ekrāns paliek tukšs pēc iepriekšējās procedūras izdarīšanas, pārbaudiet video kontrolieri un datorsistēmu; monitors darbojas pareizi.

Brīdinājuma Ziņojumi

Ja kaut kas nav kārtībā ar ievades signālu, uz ekrāna parādās ziņojums, vai arī tas izdziest, kaut arī strāvas padeves indikatora (LED) signāls vēl arvien deg. Ziņojums var norādīt, ka monitors ir ārpus skenēšanas diapazona, vai arī, ka nepieciešams pārbaudīt signāla kabeli.



Vide

- Monitora novietojums un pozīcija var ietekmēt monitora kvalitāti un citas iespējas.
  - Ja monitora tuvumā atrodas zemfrekvences skaļruņi, atvienojiet un pārvietojiet tos citā telpā. Aizvāciet visas elektroniskās ierīces, piemēram radio, pulksteņus un telefonus, kas atrodas 3 pēdu (viena metra) attālumā no monitora.

Noderīgi padomi

- Monitors atjauno vizuālos signālus, kas saņemti no PC (Datora). Tādēļ, ja pastāv problēmas ar datoru vai videokarti, tas var likt monitoram izdzist, rādīt blāvas krāsas, radīt skaņu, Sync.Out of Range (nedarboties sinhronizācijai), utt.. Šādā gadījumā vispirms pārbaudiet problēmas cēloni, un tad sazinieties ar apkalpošanas centru vai savu pārdevēju.

- Monitora darbības stāvokļa noteikšana

  Ja ekrānā nav attēla, vai arī, ja parādās ziņojums "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz", atvienojiet kabeli no datora, kamēr monitors vēl arvien darbojas.
  - Ja ekrānā parādās ziņojums, vai arī, ja ekrāns paliek balts, tas nozīmē, ka monitors ir darba kārtībā.
    Šādā gadījumā problēmas cēloni meklējiet datorā.

Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Specifikācijas

Vispārējās specifikācijas

Modeļa nosaukums	SyncMaster 223BW, 216BW
Modeļa nosaukums	
Izmērs	21,6 collas plats pa diagonāli (55 cm)
Displeja laukums	494,94 mm (horizontāli) x 290,5875 mm (vertikāli)
Pikseļu izmērs	0,27675 mm (horizontāli) x 0,27675 mm (vertikāli)
Sinhronizācija	
Horizontāli	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Displeja krāsa	
16,7 miljoni krāsu	
Izšķirtspēja	
Optimālā izšķirtspēja	1680 X 1050@60 Hz
Maksimālā izšķirtspēja	1680 X 1050@60 Hz

Ieejas signāls, nobeigtais

Analogais RGB, Ar DVI saderīgs digitāls RGB,
0,7 Vp-p ± 5%,
Atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts, SOG
TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)

Maksimālais pikseļu taktētājs

146 MHz (Analog, Digital)

Enerģijas patēriņš

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signāla kabelis

15 un 15 adatu D-sub kabelis, noņemams
DVI-D savienotājs, noņemams (papildaprīkojumā)

Izmēri (Plaumst x Augstums x Garums) / Svars

514,6 X 353,3 X 63,0 mm / 20,2 x 13,9 x 2,4 colla (Pēc statņa uzstādīšanas)
514,6 X 422,0 X 219,3 mm / 20,2 x 16,6 x 8,6 colla (Pēc statņa salocīšanas) / 6,0 kg / 13,2 lbs

VESA montāžas saskarne

100 mm x 100 mm (ja jālieto speciāli montāžas elementi, piemēram – plecs).

Vides apsvērumi

Darbība	Temperatūra: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Mitrums: 10 % ~ 80 %, nekondensējošs
Uzglabāšana	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Mitrums: 5 % ~ 95 %, nekondensējošs

Plug and Play spēja

Šo monitoru var uzstādīt jebkurai Plug & Play savietojamai sistēmai. Monitora un datorsistēmu mijiedarbība radīs vislabākos darbības apstākļus un monitora iestatījumus. Vairumā gadījumu monitora instalācija notiks automātiski, ja vien lietotājs nevēlēsies izvēlēties citus iestatījumus.

Pieņemami punkti

Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1 ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi. Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.

Piemeram, šā monitora izšķirtspēja ir 5.292.000.

※ Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

B klases iekārta (informācijas izplatīšanas iekārta iedzīvotāju lietošanai)

- Šis izstrādājums atbilst Elektromagnētiskās saderības direktīvai iedzīvotāju lietošanai, un to var izmantot visās jomās, ieskaitot sabiedriskos dzīvojamos rajonos.

  (B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

Enerģijas taupītājs

- Šajā monitorā ir iebūvēta enerģijas pārvaldības sistēma, saukta par "PowerSaver" (Enerģijas taupītājs). Šī sistēma ietaupa enerģijas patēriņu, pārslēdzot monitoru uz zemu enerģijas patēriņa režīmu, kad tas noteiktu laika periodu netiek lietots. Monitors automātiski tiek atgriezts normālas darbības stāvoklī, ja tiek pakustināta datora pele vai tastatūrā nospiests taustiņš. Enerģijas taupīšanas nolūkos IZSLĒDZIET monitoru, kad tas nav nepieciešams, vai arī, kad ilgāku laiku tam nepievēršat uzmanību. Funkcija "PowerSaver" darbojas ar VESA DPMS saderīgu datorā instalētu videokarti. Lai šo iespēju uzstādītu, izmantojiet datorā instalētu utilītprogrammu.

Stāvoklis	Normāla darbība	Enerģijas taupības režīms	Izslēgts (Strāvas padeves poga) EPA/ENERGY 2000
Strāvas padeves indikators	zila	zila, mirgojošs	Melns

Enerģijas patēriņš	Mazāk par 50 W	Mazāk par 1 W (OFF (izslēgšanas) režīms)	Mazāk par 1 W

Šis monitors ir saskaņā ar EPA ENERGY STAR® un ENERGY2000, ja tas tiek lietots datoram, kas aprīkots ar VESA DPMS funkcionalitāti.
Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

Iepriekš iestatītie laika režīmi

Ja signāls, kurš tiek saņemts no datora, ir tāds pats kā sekojošie iepriekš iestatītie laika režīmi, ekrāns tiks piemērots automātiski. Taču, ja signāls atšķiras, ekrāns var kļūt tukšs, kaut arī enerģijas indikatora lampiņa ir iedegta. Vadieties pēc videokartes rokasgrāmatas, lai noregulētu ekrānu sekojoši.

Iepriekš iestatītie laika režīmi

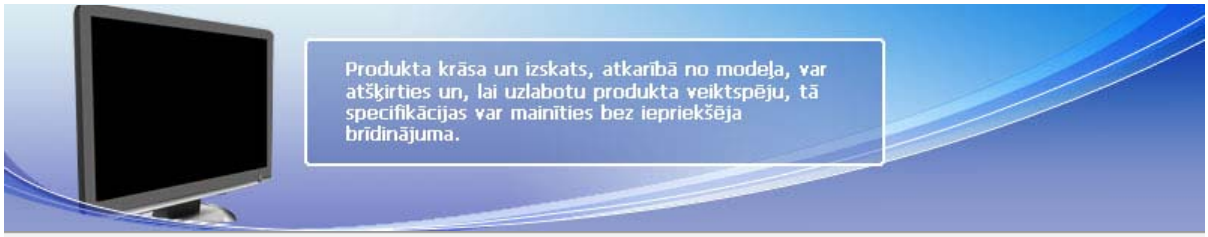
Displeja rādīšanas režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontālā frekvence

Laiks, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no labās malas līdz kreisajai malai pa horizontāli, tiek saukts par 'Horizontālo ciklu', un horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība : kHz

Vertikālā frekvence

Līdzīgi fluorescējošajai lampai, lai lietotājam parādītu attēlu, ekrānam šis attēls ir jāatkārto daudzas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība : Hz


Produkta krāsa un izskats, atkarībā no modeļa, var atšķirties un, lai uzlabotu produkta veiktspēju, tā specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

※ Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termini

Punktiestatne

Monitora attēls tiek veidots no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Jo punkti ir ciešāk kopā, jo augstāka ir izšķirtspēja. Atālums starp vienas krāsas punktiem tiek saukts par 'punktiestatni'. Mērvienība : mm

Vertikālā frekvence

Lai varētu tikt radīts attēls, un lietotājs to varētu redzēt, ekrānam ir jātiek atjaunotam (pārzīmētam) vairākas reizes sekundē. Šīs atkārtošanas biežumu sekundē sauc par 'Vertikālo frekvenci' jeb 'Atsvaidzes intensitāti'. Mērvienība : Hz

Piemērs : Ja viena in tā pati gaismas strēle atkārtojas 60 reizes sekundē, tās mērvienība tiek apzīmēta kā 60 Hz.

Horizontālā frekvence

Laiks, kāds nepieciešams, lai noskenētu ekrāna līniju horizontāli no labās malas līdz kreisajai malai, tiek saukts par 'Horizontālo Ciklu'. Horizontālajam ciklam pretējs skaitlis tiek saukts par 'Horizontālo frekvenci'. Mērvienība : kHz

Rindsecīgā izvērse un rindpārlēces izvērse

Horizontālo līniju parādīšana ekrānā to atrašanās kārtībā tiek saukta par 'rindsecīgo izvērsi', turpretī nepāra līniju parādīšana vispirms un pāra līniju parādīšana pēc tam tiek saukta par 'rindpārlēces izvērsi'. Vairumā monitoru, lai nodrošinātu skaidru attēlu, tiek izmantota rindsecīgā izvērse. Rindpārlēces izvērse tiek izmantota televizoros.

Standarts "Plug & Play"

Šī ir funkcija, kas lietotājam nodro ina vislabākās kvalitātes attēlu, liekot datoram un monitoram apmainīties ar informāciju automātiski. Šis monitors, attiecībā uz funkciju 'Plug & Play', atbilst starptautiskajam standartam 'VESA DCC'.

Izšķirtspēja

- Vertikālo un horizontālo punktu skaits, kas veido ekrāna attēlu, tiek saukts par 'izšķirtspēju'. Šis skaitlis norāda uz displeja precizitāti. Augsta izšķirtspēja dod iespēju izpildīt daudzus uzdevumus, jo tiek dots vairāk informācijas par ekrānā parādīto attēlu.

  Piemērs :Ja izšķirtspēja ir 1680 X 1050, tas nozīmē, ka ekrāna attēls sastāv no 1680 horizontāliem punktiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1050 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Labāka attēla panākšana

- Noregulējiet datora vadības panelī (“control panel”) izšķirtspēju un ekrāna atsvaidzes intensitāti, kā aprakstīts tālāk, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti. Attēla kvalitāte ekrānā var būt nestabila, ja TFT-LCD nav iespējama vislabākā attēla kvalitāte.
  - Izšķirtspēja : 1680 X 1050
  - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte) : 60 Hz
- Šajā produktā ietilpst TFT LCD panelis, kas izgatavots modernā pusvadītāju tehnoloģijā ar precizitātes rādītāju Grafiskā izšķirtspēja 1ppm . Taču dažkārt sarkanie, zaļie, zilie un baltie pikseļi šķiet spilgti, vai arī var būt saskatāmi melnie piekseļi.
  Tas nelieciena par sliktu kvalitāti, un jūs bez bažām varat lietot produktu.
  - Piemeram, a monitora iz kirtspeja ir 5.292.000.
- Kad tīrāt monitoru un paneļa ārējo virsmu, lūdzu, lietojiet nelielu tīrīšanas līdzekļa daudzumu, uzklājot un nospodrinot ar mīksta un sausa auduma gabaliņa palīdzību. Nerīkojieties ar spēku, tīrot LCD, bet tikai viegli paberziet.
  Ja tīrīšanu veic pārāk stipri, uz tā var rasties plankums.
- Ja attēla kvalitāte nešķiet apmierinoša, varat panākt labāku attēla kvalitāti, izpildot funkciju “automātiskā noregulēšana” ekrāna displejā, kas parādās tad, kad tiek nospiesta loga slēgšanas poga.
  Ja arī pēc automātiskās noregulēšanas ir traucējumi, izmantojiet FINE/COARSE (smalkās/rupjās) noregulēšanas funkciju.
- Ja ilgākā laika periodā jūs redzat fiksētu ekrānu, var parādīties neskaidrs vai saplūdis attēls.
  Ja ilgāku laiku esat prom no monitora, nomainiet režīmu uz enerģijas taupītāju, vai arī iestatiet kustīga attēla ekrānsaudzētāju.

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ) Termini Labāka attēla panākšana Autortiesības

Autortiesības

Informācija šajā dokumentā var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības paturētas.

- Jebkāda veida pavairošana bez Samsung Electronics Co., Ltd. rakstiskas atļaujas ir stingri aizliegta.

  Kompānija Samsung Electronics Co., Ltd. nav atbildīga par šeit ielaistajām kļūdām vai par nejaušiem vai izrietošiem šī materiāla bojājumiem attiecībā uz piegādi, izveidošanu vai lietošanu.

  Samsung ir kompānijas Samsung Electronics Co., Ltd. reģistrēta preču zīme; *Microsoft*, *Windows* un *Windows NT* ir kompānijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes; *VESA*, *DPMS* un *DDC* ir asociācijas Video Electronics Standard Association reģistrētas preču zīmes; *ENERGY STAR*®nosaukumi un logo ir aģentūras U.S. Environmental Protection Agency (EPA) reģistrētas preču zīmes. Kā kompānijas ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nosaka, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR® direktīvām par enerģijas efektivitāti. Citu šeit pieminēto produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Informācija par izstrādājumu (bez attēla aiztures)

Šķidro kristālu monitoriem un televizoriem, īpaši, ja attēls ilgu laiku ir nemainīgs, var rasties attēla aizture.
Šie padomi domāti tam, lai monitori ar šķidro kristālu ekrānu tiktu lietoti pareizi, un līdz ar to varētu izvairīties no attēla aiztures.

- **Garantija**
  Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies attēlu saglabāšanas rezultātā.
  Garantija neattiecas uz izmēģinājuma pārbaudi.

- **Kas ir attēla aizture?**
  Izmantojot šķidro kristālu ekrāna izvēlni pareizi, grafiskās izšķirtspējas aizture nenotiek.Tomēr, ja ilgu laiku uz ekrāna saglabājas nemainīgs attēls, rodas elektrisko lādiņu atšķirība elektrodos, kas ietver šķidro kristālu.Līdz ar to noteiktā ekrāna daļā šķidrais kristāls veido intensīvāku attēlu. Tādēļ, reizēm saglabājas iepriekšējais attēls, pat, ja sistēma pārslēgusies uz nākamo.Viss, ko redzam ekrānā, tajā skaitā šķidro kristālu ekrānā, ir savā veidā tendēts uz attēla aizturi.Tas nav izstrādājuma defekts.

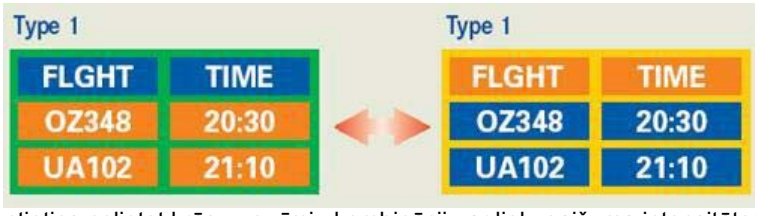
  Lūdzam ievērot tālāk minētos ieteikumus, lai aizsargātu šķidro kristālu ekrānu no attēla aiztures.

- **Bezstrāvas režīms, Ekrānsaudzētājs, Neaktīvā režīmā**
  Piemērs)
  - Izslēdziet strāvu, ja sistēma darbojas nemainīgā režīmā.
    - Izslēdziet strāvu uz 4 stundām, ja monitors darbojies 20 stundas.
    - Izslēdziet strāvu uz 2 stundām, ja tas darbojies 12 stundas.
  - Izmantojiet ekrānsaudzētāju, ja iespējams.
    - Ir ieteicams veinkrāsains vai kustīgs ekrānsaudzētājs.
  - Ieslēdziet monitoru ar datora ekrāna rīku vadības sistēmu.

- **Ieteikumi īpašiem lietošanas gadījumiem**
  Piemērs) Lidostas. Tranzīta bāzes. Biržas. Bankas un kontroles sistēmas.
  Mēs iesakām uzstādīt ekrāna izvēnes vadību sekojoši:

- **Rādīt informāciju kopā ar logo vai cikliski kustīgu attēlu.**
  Piemērs) Cikls: rādīt informāciju 1 stundu, kam seko Rādīt logo vai cikliski kustīgu attēlu 1 minūti.

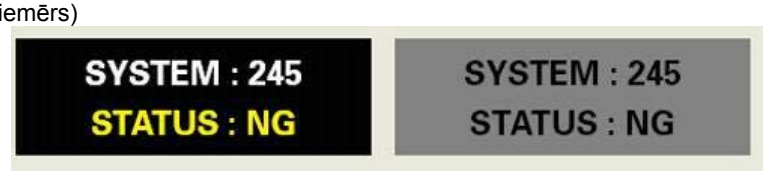
- **Periodiski nomainiet krāsas (izmantojiet 2 dažādas krāsas.**
  Piemērs) Ik 30 minūtes mainīt krāsas pēc rotācijas principa.



Centieties nelietot krāsu un zīmju kombināciju ar lielu gaišuma intensitātes atšķirību.
Izvairieties no pelēkās krāsas, tā viegli var radīt attēla aizturi.

- Centieties neizmantot krāsa ar lielu gai;suma atšķirību (melns un balts, pelēks)

Piemērs)



- Ieteicamie uzstādījumi: košas krāsas, kam neliela gaišuma atšķirība.

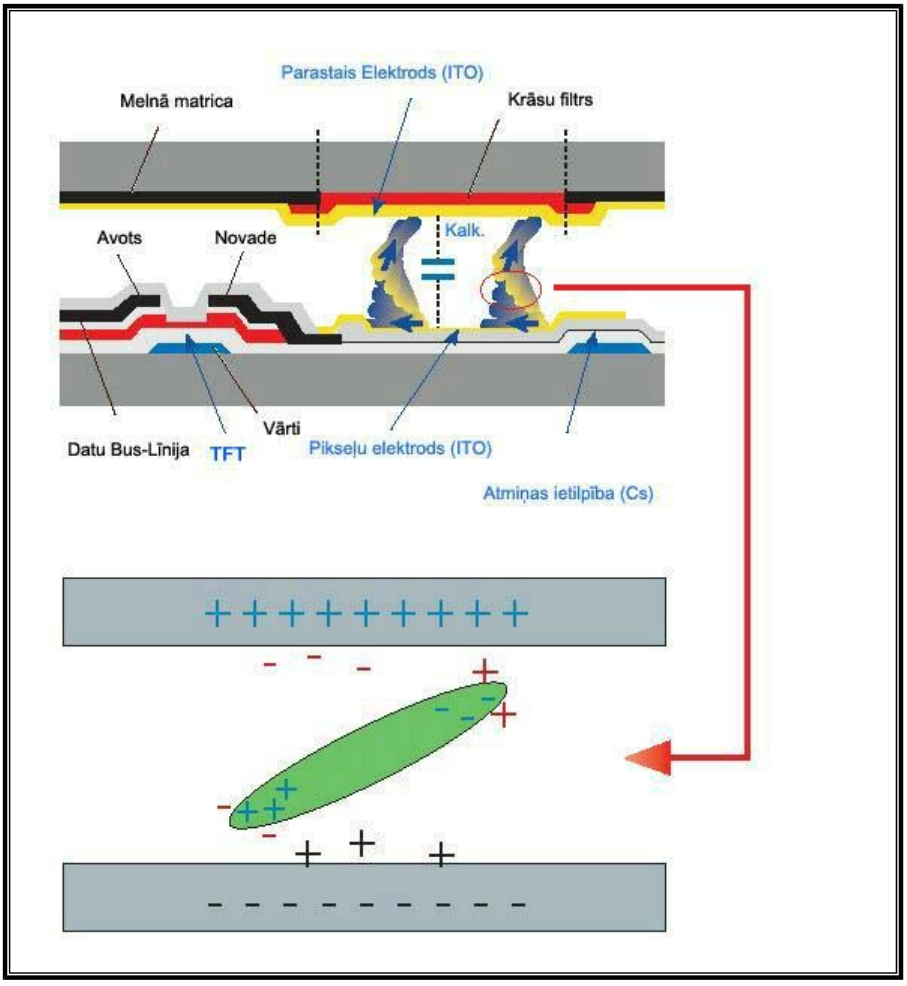
- Mainiet zīmju un fona krāsu ik 30 minūtes.

Piemērs)

- Ik 30 minūtes mainiet kustīgās zīmes.
Piemērs)

- **Vislabākais veids, kā aizsargāt monitoru no attēla aizkavēšanās ir ļaut datorprogrammai vai izvēlnes programmai noteikt ekrānsaudzētāja režīmu, kamēr to nelietojat.**

  Attēls neaizkavējas, ja šķidro kristālu ekrāna izvēlne tiek izmantota pareizi.
  Pareizi izmantot izvēlni šajā gadījumā nozīmē nemitīgi mainošies video attēli.Ja ilgstoši uz ekrāna atrodas nekustīgs attēls (vairāk nekā 12 stundas) var rasties neliela strāvas stipruma atšķirība starp abiem elektrodiem, kas pārvērš šķidrā kristāla impulsu grafiskos punktos (pikseļos) Ar laiku strāvas stipruma atšķirība starp elektrodiem palielinās, samazinot šķidrā kristāla darbības efektivitāti.Ja tā notiek, ekrānā aizkavējas iepriekšējais attēls, kad sistēma jau to nomainījusi.
  Lai to novērstu, radītā strāvas stipruma atšķirība ir jāsamazina.



- Mūsu monitori iekļaujas ISO1 3406-2 pikseļu novirzes standartā noteiktajā II klasē.